



COMUNE DI ESCOLCA
Provincia del Sud Sardegna

RIQUALIFICAZIONE DI STRADE,
VIE, PIAZZE E ARREDO URBANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Strade comunali: via Regina Margherita; via Delle Grazie; incrocio via Roma - via Dante; via S. Antonio; strada rurale "Corte Procus"; stradello canale di guardia

ALL. G

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA: maggio 2017

*Il Progettista:
Dott. Ing. Antonello Spanu*

*Il Resp.le del Procedimento:
Geom. Massimo Erriu*

*Il Sindaco:
Dott. Eugenio Lai*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 An.01	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI SEDE STRADALE costituita da pavimentazione in conglomerato bituminoso o di calcestruzzo e massicciata in tout-venant/ terra per uno spessore com ... sporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata SOMMANO m3	22,95	13,00	298,35	149,63	50,154
2 An.02	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	411,95	14,00	5' 767,30	0,00	
3 An.03	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, o con misto riciclato, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensio ... rove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SOMMANO m3	232,48	33,00	7' 671,84	241,78	3,152
4 An.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con m ... inate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SOMMANO m2	466,44	3,00	1' 399,32	708,99	50,667
5 An.05	CALCESTRUZZO confezionato in cantiere con betoniera a bicchiere, FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezze ... forme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm2. SOMMANO m3	4,16	400,00	1' 664,00	667,47	40,113
6 An.06	CASSEFORME in legname per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di ... la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	67,03	26,00	1' 742,78	1' 213,92	69,654
	A R I P O R T A R E			18' 543,59	2' 981,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18' 543,59	2' 981,79	
7 An.07	Prezzo per l'ancoraggio a struttura esistente in cemento armato di n. 120 barre, lunghe cm 220, diametro fi 14, di acciaio ad aderenza migliorata, ancorati chimicamente per cm 27 c ... circa e la pulizia mediante spazzolatura e aria compressa. Esclusa le barre in acciaio da compensarsi con altro prezzo. SOMMANO corpo	1,00	1' 200,00	1' 200,00	606,74	50,562
8 An.08	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compreso i tagli laterali continui, la demolizione e asport ... orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e ripulito pronto per la stesa della nuova pavimentazione. SOMMANO m2*cm	3' 020,78	1,85	5' 588,44	2' 265,59	40,541
9 An.09	Realizzazione di recinzione composta da rete metallica zincata, a maglie romboidali da 50x50 mm e filo del diametro di 2,2 mm, fissata con paletti di sostegno in profilato ... per dare la recinzione finita a perfetta regola d'arte e di altezza fuori terra complessivamente non inferiore a 1,20 m. SOMMANO m	270,00	27,00	7' 290,00	1' 838,70	25,222
10 An.10	Realizzazione di recinzione composta da rete metallica zincata, a maglie romboidali da 50x50 mm e filo del diametro di 2,2 mm, fissata con paletti di sostegno in pr ... re la recinzione finita a perfetta regola d'arte e di altezza dal piano di posa complessivamente non inferiore a 1,20 m. SOMMANO m	140,00	18,00	2' 520,00	597,80	23,722
11 An.11	Prezzo per l'ancoraggio a struttura esistente in cemento armato di n. 1 palo di recinzione in acciaio, ancorato chimicamente per cm 25 con resine epossidiche. Compreso il foro prof ... 0 circa e la pulizia mediante spazzolatura e aria compressa. Escluso il palo in acciaio da compensarsi con altro prezzo. SOMMANO cadauno	15,00	15,00	225,00	98,85	43,933
12 An.12	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 400 tonnellate), asole ad ampio deflusso di ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 750 mm, peso 43 kg, scarico 2000 cmq. SOMMANO cadauno	7,00	260,00	1' 820,00	161,63	8,881
	A R I P O R T A R E			37' 187,03	8' 551,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37' 187,03	8' 551,10	
13 An.13	Fornitura e posa in opera di FERRO LAVORATO per ringhiere, grate, con disegni semplici, interamente zincato a caldo, come da particolari costruttivi, in opera compresa la verniciat ... ni altro onere. Colore finitura a scelta della DL. Da computarsi come da peso teorico aumentato del 5%per la zincatura. SOMMANO kg	869,40	6,50	5' 651,10	1' 025,89	18,154
14 An.14	Fornitura e posa in opera di pavimento tipo "GHIAIA LAVATA" con la ghiaia affiorante rispetto al legante cementizio, mediante la stesura di uno spessore di 5 cm di malta composta d ... na mano di resina trasparente e protettiva e quanto altro necessario per dare l'opera conclusa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	35,70	50,00	1' 785,00	745,77	41,780
15 An.15	Risanamento funzionale della griglia continua presente all'incrocio tra Via e Vico Sant'Antonio realizzata con griglie in ferro lavorato e canale in calcestruzzo larga cm 70 e lung ... deposito comunale dei materiali recuperabili e del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. SOMMANO a corpo	1,00	1' 933,95	1' 933,95	1' 101,61	56,962
16 An.16	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... rimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SOMMANO m	6,00	48,00	288,00	41,58	14,438
17 An.17	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. SOMMANO m3	92,00	6,50	598,00	338,56	56,615
18 An.18	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... , esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. SOMMANO m3	92,00	6,00	552,00	314,64	57,000
	A R I P O R T A R E			47' 995,08	12' 119,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47' 995,08	12' 119,15	
19 An.19	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. SOMMANO m3	152,00	2,00	304,00	145,92	48,000
20 An.20	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 3.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SOMMANO m3	341,06	8,00	2' 728,48	1' 507,49	55,250
21 An.21	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... uale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO m3	333,06	8,50	2' 831,01	0,00	
22 An.22	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO m3	15,74	160,00	2' 518,40	0,00	
23 An.23	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/ 5,5% in ... llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. SOMMANO m3	4,90	250,00	1' 225,00	377,69	30,832
24 An.24	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... one bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO m3	54,34	185,00	10' 052,90	951,51	9,465
	A R I P O R T A R E			67' 654,87	15' 101,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67' 654,87	15' 101,76	
25 An.25	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls o su massicciate preesistenti, eseguita a mano e con l'imp ... rici meccaniche o macchine spazzatrici. Compresa la preliminare estirpazione di erbacce presenti anche mediante scotico. SOMMANO m2	250,00	0,75	187,50	110,00	58,667
26 An.26	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... voli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici, sezione piena cm 12x25 a superficie liscia. SOMMANO m	58,35	28,00	1' 633,80	336,68	20,607
27 An.27	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo sca- vo per ... i collari di fissaggio palo-cartello in allu- minio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 SOMMANO	6,00	185,00	1' 110,00	431,34	38,859
28 An.28	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SOMMANO m	15,00	2,00	30,00	6,00	20,000
29 An.29	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... oscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SOMMANO m2	56,15	22,00	1' 235,30	464,36	37,591
30 An.30	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o fratumati (anche proveniente da impianto di riciclo), esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decre ... anno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina SOMMANO m3	96,87	35,00	3' 390,45	100,74	2,971
31	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO					
	A R I P O R T A R E			75' 241,92	16' 550,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75' 241,92	16' 550,88	
An.31	PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... e metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	23,57	150,00	3' 535,50	338,94	9,587
32 An.32	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... etalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO m3	56,59	180,00	10' 186,20	995,42	9,772
33 An.33	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... , la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	148,69	22,00	3' 271,18	1' 999,88	61,136
34 An.34	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ntrulli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kg	2' 296,94	1,86	4' 272,31	1' 194,41	27,957
35 An.35	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/ 09/ 2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... i e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 SOMMANO kg	63,38	2,10	133,10	14,57	10,952
36 An.36	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/ 1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a r ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq SOMMANO m	169,00	4,50	760,50	338,00	44,444
	A R I P O R T A R E			97' 400,71	21' 432,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97' 400,71	21' 432,10	
37 An.37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/ 1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ri ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq SOMMANO m	580,00	6,00	3' 480,00	1' 351,40	38,833
38 An.38	Fornitura e posa in opera di pozzetto per raccolta acque meteoriche, dimensioni interne cm 50x50x H variabile fino a 100 cm h, realizzato con fondo e pareti in cls classe di resist ... in cls da 315 mm (entrata - uscita), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	440,00	880,00	287,40	32,659
39 An.39	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI CORDONATA E CUNETTA STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO di spessore medio pari a cm 15 e larghezza variabile, eseguita con mezzi meccanici e a mano, c ... in ghisa o acciaio e il conferimento in discarica di quelli ritenuti, dal direttore dei lavori, inidonei al riutilizzo. SOMMANO m2	77,00	18,25	1' 405,25	755,37	53,753
40 An.40	PREZZO PER L'ADEGUAMENTO IN QUOTA SULLA BASE DEL PROGETTO DI CADITOIE O CHIUSINI IN GHISA O ELEMENTI IN GENERE di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione del telaio, l'eventual ... ni della D.L., comprese tutte le opere murarie e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	12,00	80,00	960,00	580,32	60,450
41 An.42	Rimozione di n. 1 (uno) palo conico in acciaio o mensola murata con relativa lanterna o armatura stradale, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di co ... o muraria lasciata libera; il trasporto delle parti rimosse in luoghi, anche separati, indicati dalla Direzione Lavori. SOMMANO cad	9,00	130,00	1' 170,00	601,38	51,400
42 An.43	Rimozione di n. 1 (uno) chiusino in ghisa di dimensioni variabili compreso il telaio, previo scollegamento dei cavi di alimentazione se di linea elettrica e del cavo di collegament ... o muraria lasciata libera; il trasporto delle parti rimosse in luoghi, anche separati, indicati dalla Direzione Lavori. SOMMANO cad	7,00	50,00	350,00	200,06	57,160
43	Cunicolo per la posa di cavi elettrici e telefonici,					
	A R I P O R T A R E			105' 645,96	25' 208,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105' 645,96	25' 208,03	
An.44	delle dimensioni utili di cm 40x60-70, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Compreso ... preso ogni altro onere per dare la carreggiata stradale idonea a ricevere il massetto di ripristino in calcestruzzo. SOMMANO m	217,00	17,00	3' 689,00	1' 503,81	40,765
44 An.45	TUBO CORRUGATO IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI, marchio IMQ resistenza allo schiacciamento >750 N, diametro esterno 63 mm, in opera entro cunicolo, compresi manicotti, curve, inserimento nei pozzetti; misurato per la lunghezza effettiva di linea interrata. SOMMANO m	229,85	4,00	919,40	264,33	28,750
45 An.46	POZZETTO STRADALE di incrocio linea elettrica o per la derivazione al palo, delle dimensioni interne di cm 30x30x40, con le pareti dello spessore di cm 15 in cls a q.li 2,5 di ceme ... fico medio. Incluso lo scavo (se fuori linea), la formazione delle muffole, il tubo flessibile e qualsiasi altro onere. SOMMANO cad	5,00	160,00	800,00	240,10	30,013
46 An.47	POZZETTO STRADALE di incrocio linea elettrica o per la derivazione al palo, delle dimensioni interne di cm 30x30x40, con le pareti dello spessore di cm 15 in cls a q.li 2,5 di ceme ... a), la formazione delle muffole, il tubo flessibile e qualsiasi altro onere. Escluso la fornitura del chiusino in ghisa. SOMMANO cad	6,00	102,00	612,00	288,12	47,078
47 An.48	POZZETTO STRADALE di incrocio linea elettrica o per la derivazione al palo, delle dimensioni interne di cm 40x40x40, con le pareti dello spessore di cm 15 in cls a q.li 2,5 di ceme ... fico medio. Incluso lo scavo (se fuori linea), la formazione delle muffole, il tubo flessibile e qualsiasi altro onere. SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	47,99	26,661
48 An.49	BLOCCO DI FONDAZIONE in calcestruzzo Rck 25 delle dimensioni di cm 80x80x100, compresa la fornitura e posa in opera di un tubo in cemento vibrato fi 200 per il contenimento del sos ... one degli scavi su terreno di qualsiasi natura compresa la roccia dura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SOMMANO cad	5,00	275,00	1' 375,00	587,30	42,713
49 An.50	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico a sezione circolare, realizzato da azienda					
	A R I P O R T A R E			113' 221,36	28' 139,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113' 221,36	28' 139,68	
	certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo ... a 4x (1x35) mmq e di derivazione sino a 4x(1x25) mmq, completo di dielettrico di tipo monocomponente, morsettiera ecc. SOMMANO Cad	7,00	725,00	5' 075,00	1' 133,72	22,339
50 An.51	CODOLO doppio in acciaio diam. 60 mm / 60 mm (per il montaggio testa-palo di due armature su palo conico diritto), delle stesse caratteristiche del palo di cui alla voce D.4100. Comprese bullonerie di ancoraggio e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	53,64	53,64	4,84	9,023
51 An.52	Posa in opera di n. 1 (uno) palo conico diritto o curvo, laminato a caldo, in acciaio zincato, altezza m 9 circa, fornito dal committente franco deposito comunale. Compreso: tagli, ... azione in muffola o collegamento a morsettiera su palo. A carico del committente la sola fornitura del palo in acciaio SOMMANO Cad	2,00	125,00	250,00	118,14	47,256
52 An.54	Fornitura e posa di armatura stradale a LED tipo CREE XSPR o similare, di dimensioni ridotte e grado di protezione IP66 con vano alimentatore accessibile senza attrezzi e montaggio ... fornitura dei moduli a LED, Il tutto in opera con montaggio a perfetta regola d'arte sull'apposito sostegno tubolare. SOMMANO Cad	8,00	450,00	3' 600,00	191,20	5,311
53 An.55	ONERI DIVERSI di difficile valutazione occorrenti per particolari esecuzioni non previste nelle altre voci di Elenco Prezzi quali: sfilamento cavi esistenti, derivazioni con muffol ... e tutte quelle esecuzioni necessarie per collegare funzionalmente le parti di impianto in progetto con quelle esistenti. SOMMANO cad	3,00	300,00	900,00	462,42	51,380
54 An.56	Prezzo per la realizzazione di foro diametro mm 100, passante attraverso muro in cemento armato dello spessore pari a cm 30 da realizzarsi con carotatrice elettrica. SOMMANO cadauno	20,00	20,00	400,00	219,80	54,950
	Parziale LAVORI A MISURA euro			123' 500,00	30' 269,80	24,510
	T O T A L E euro			123' 500,00	30' 269,80	24,510
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	123' 500,00	30' 269,80	24,510
M:001	VIA DELLE GRAZIE euro	16' 153,83	5' 109,99	31,633
M:001.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, INDENNITA' DISCARICA euro	3' 533,33	1' 531,17	43,335
M:001.002	SOTTOFONDI, MASSICCIATE E PAVIMENTAZIONI euro	2' 418,00	437,19	18,081
M:001.003	OPERE D'ARTE E SEGNALETICA STRADALE euro	4' 888,00	1' 534,77	31,399
M:001.004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	5' 314,50	1' 606,86	30,235
M:002	VIA REGINA MARGHERITA euro	16' 094,35	4' 660,17	28,955
M:002.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, INDENNITA' DISCARICA euro	2' 855,30	1' 162,19	40,703
M:002.002	SOTTOFONDI, MASSICCIATE E PAVIMENTAZIONI euro	2' 710,65	379,15	13,987
M:002.003	OPERE D'ARTE E SEGNALETICA STRADALE euro	240,00	145,08	60,450
M:002.004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	10' 288,40	2' 973,75	28,904
M:003	INCROCIO VIA DANTE, VIA ROMA E STRADA VICINALE "IS CEAS" euro	40' 303,95	9' 909,29	24,586
M:003.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, INDENNITA' DISCARICA euro	4' 572,72	2' 080,23	45,492
M:003.002	SOTTOFONDI, MASSICCIATE E PAVIMENTAZIONI euro	10' 179,18	1' 454,65	14,290
M:003.003	OPERE D'ARTE E SEGNALETICA STRADALE euro	22' 660,41	5' 663,37	24,992
M:003.004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	2' 891,64	711,04	24,590
M:004	VIA SANT'ANTONIO euro	38' 659,87	7' 576,14	19,597
M:004.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, INDENNITA' DISCARICA euro	10' 603,48	1' 505,05	14,194
M:004.001.001	Stabilizzazione strada e muro - tratto tra i civici nn. 35 e 36 di via Sant'Antonio euro	10' 400,41	1' 469,99	14,134
M:004.001.002	Realizzazione griglia continua in ghisa all'incrocio in cui è presente la chiesa di Sant'Antonio euro	203,07	35,06	17,265
M:004.002	SOTTOFONDI, MASSICCIATE E PAVIMENTAZIONI euro	12' 256,78	1' 185,46	9,672
M:004.002.001	Stabilizzazione strada e muro - tratto tra i civici nn. 35 e 36 di via Sant'Antonio euro	12' 256,78	1' 185,46	9,672
M:004.003	OPERE D'ARTE E SEGNALETICA STRADALE euro	12' 599,61	3' 645,91	28,937
M:004.003.001	Stabilizzazione strada e muro - tratto tra i civici nn. 35 e 36 di via Sant'Antonio euro	7' 995,56	2' 155,05	26,953
M:004.003.002	Realizzazione griglia continua in ghisa all'incrocio in cui è presente la chiesa di Sant'Antonio euro	2' 670,10	389,25	14,578
M:004.003.003	Risanamento griglia continua ingresso vico Sant'antonio tra i civici nn. 11 e 13 di via Sant'Antonio euro	1' 933,95	1' 101,61	56,962
M:004.004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	3' 200,00	1' 239,72	38,741
M:004.004.001	Stabilizzazione strada e muro - tratto tra i civici nn. 35 e 36 di via Sant'Antonio euro	3' 200,00	1' 239,72	38,741
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
M:005	STRADA VICINALE "CORTE PROCUS" euro	2' 253,00		478,86	21,254
M:005.001	DEMOLIZIONI, SCAVI, INDENNITA' DISCARICA euro	215,50		110,00	51,044
M:005.002	SOTTOFONDI, MASSICCIATE E PAVIMENTAZIONI euro	2' 037,50		368,86	18,104
M:006	RECINZIONE STRADELLO CANALE DI GUARDIA euro	10' 035,00		2' 535,35	25,265
M:006.003	OPERE D'ARTE E SEGNALETICA STRADALE euro	10' 035,00		2' 535,35	25,265
	T O T A L E euro	123' 500,00		30' 269,80	24,510
	Gergei, 27/ 05/ 2017				
	Il Tecnico Ing. Antonello Spanu				
	A R I P O R T A R E				